Guia de Ajuda do Simulador de Monitor e CommandARM™

Display and CommandARM™ Simulator
Choose a Machine
SPFH
Sprayer
Sugarcane Harvester
Tractor
Copyright 2013 Deere & Company and/or its suppliers. All Rights Reserved. Deere & Company and/or its suppliers retains ownership of all right, title and interest in all copyrights in all documents, text, images, interactive media, and software owned by Deere & Company and/or its suppliers.

- **Monitor GS2 1800**
- **Monitor GS3 CommandCenter™**
- **Monitor GS3 2630**
- **Monitor CommandCenter™ Geração 4**

Última Atualização: Agosto de 2014

Aplica-se à Versão do Simulador: 2.2.2

Sumário

O QUE HÁ DE NOVO NA VERSÃO 2.2.2 ..... **4**
REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA **4**
VISÃO GERAL **5**
INSTALAÇÃO **6**
Instalação 6
ATUALIZAÇÕES **9**
Atualizações do Pacote do Simulador de Monitor e CommandARM™ 9
Atualizações do Pacote do Monitor Geração 4 10
Plug-ins Novos e Atualizados 11
Desinstalação 12
REGISTRO **12**
Abra o Simulador 12
Registre o Simulador 13
Registre o Simulador com uma Conexão com a Internet por Servidor Proxy (VPN) 14
IDIOMAS **15**
Alteração do Idioma da Página de Configuração 15
Alteração do Idioma nos Monitores GS2 1800 e GS3 CommandCenter™ 15
Alteração do Idioma do Monitor GS3 2630 16
Alteração do Idioma no Monitor Command Center Geração 4 16
INTRODUÇÃO **16**
Abra o Simulador 16
Navegação 16
1. Escolha uma Máquina 17
2. Escolha um Implemento 17
3. Escolha um Monitor 18
4. Selecione as Opções 18
Coordenadas iniciais do GPS 19
USO DO SIMULADOR - INTERFACE **19**
LIGAR/DESLIGAR a Simulação 19
Ajuda 19
Funções do Implemento 19
Sons 19
Simulação do GPS 20
INFORMAÇÕES SOBRE MÁQUINAS **20**
Colheitadeira 20
Como Criar Mapa de Cobertura em Colheitadeira 20
RowSense™ em Colheitadeira 21

Colhedora de Algodão 23
Colhedora de Cana de Açúcar 24
Tratores 7R e 8R com CommandCenter™ Geração 4 24
INFORMAÇÕES SOBRE MONITORES 25
Monitor GS2 1800 25
Monitor GS3 2630 26
Monitor CommandCenter™ Geração 4 27
INFORMAÇÕES SOBRE OPÇÕES 28
StarFire™ 3000 28
AutoTrac Universal (ATU) 29
DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 30
O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Verde 30
O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Preta 30
CommandCenter™ Geração 4 - Um Aplicativo é Encerrado Inesperadamente 32
Resolução de Problemas de Uso da RAM 32
CommandCenter™ Geração 4 - abre como uma janela separada 33
CommandCenter™ Geração 4 - USB falha ao conectar 33
CommandCenter™ Geração 4- PDU e CAB do Trator Param de Funcionar 35
CommandCenter™ Geração 4 - Erro do VirtualBox 36
Monitor GS3 2630 não Carrega 37
Implemento não carregado no Menu 37
É exibido um erro de comunicação ou há Falha na abertura da tarefa 37
O computador responde lentamente 38
Os botões do simulador ADU da Colhedora de Algodão aparecem fora de lugar 38
O ícone de máquina no mapa não se move 38
O ícone de máquina no mapa se move para trás 38
O ícone de máquina no mapa parece distorcido 38
Relatórios de Problemas 39

O simulador de Monitor e CommandARM™ é um aplicativo Windows que pode ser instalado em um computador laptop ou desktop para fins de treinamento, suporte e aprendizado do uso desses monitores e produtos associados. O simulador reproduz a funcionalidade desses monitores, mas pode haver pequenas diferenças em relação ao funcionamento de um monitor real.

Consulte a seção Informações sobre Máquinas para conhecer as limitações de simulação e obter informações adicionais.

O que Há de Novo na Versão 2.2.2

- Atualização 14-2 do GS3 2630 (versão 3.25.1152)
- Software do monitor CommandCenter Geração 4 - Atualização de maio (versão 8.10.2393-18)
- Tempo de partida do simulador foi reduzido
- RowSense (Integrado) para colheitadeira
- Melhorias no desempenho do simulador para tratores das séries 7R e 8R – agora também trabalha sem Direitos Administrativos
- Simulação de CommandARM do trator para transmissões IVT e 16 pst – inclui função de Subida/Descida do implemento a partir da SCV1
- Recurso de captura de tela agora disponível para monitor CommandCenter Geração 4
- O desempenho e a confiabilidade do simulador melhoraram
- Cliente, Fazenda, Talhão e orientação de linha padrão para GS3 2630

Problemas Conhecidos:

- Simulação de colheitadeira incompleta. As calibrações são agora desativadas para evitar travamento.
- O CommandCenter™ Geração 4 perde intermitentemente a comunicação com o controlador de direção ao executar a Simulação do Trator (ou da Máquina).
- Intermitentemente os dados e configurações do GS3 2630 não são salvos.
- No Windows XP, a Simulação do Trator (ou da Máquina) é desativada devido a problema de compatibilidade
- O travamento de mapa foi reduzido, mas ainda ocorre ocasionalmente.
- Em ocasiões raras, a máquina se move em marcha à ré no mapa.
- Quando o usuário arrasta a janela do simulador para a área de trabalho estendida, alguns dos primeiros cliques do mouse podem não ser reconhecidos.
- ADU da Colhedora de Algodão não funciona em computadores com Windows 7 de 64 bits ou Windows XP.

OBSERVAÇÃO: A Microsoft encerrou o suporte ao Windows XP e portanto o suporte ao simulador para o Windows XP pode terminar no primeiro trimestre de 2015.

Consulte a seção em Informações sobre Máquinas para ver as limitações de simulação conhecidas e obter informações adicionais.

Requisitos Mínimos do Sistema

- **Sistema Operacional:**
  - MS Windows XP (32 bits)
  - MS Windows 7 (32 e 64 bits)
  - MS Windows 8 (32 e 64 bits)
  - Requer pacotes Microsoft Redistribuíveis

        - C++ 2005 Redistribuível versão 8.0.61001
        - C++ 2010 Redistribuível versão 10.0.40219
        - C++ 2013 Versão redistribuível 12.0.21005
        - Microsoft .NET Framework 4.0
- **3 GB de RAM Recomendado:**
    - Se estiver executando o CommandCenter Geração 4 com somente 2 GB de RAM, talvez seja necessário desmarcar a opção para Simulação do Trator (ou da Máquina) para que o simulador tenha um bom desempenho.
    - O simulador normalmente funcionará bem com 2 GB de RAM se não estiver executando nenhum outro aplicativo ao mesmo tempo.
- **Processador Dual core**
- **Resolução da Tela:** O simulador é otimizado para 1280 x 800, mas funcionará com a maioria das resoluções. Utilizar um cabo HDMI ou de Porta do Monitor proporcionará melhor resolução para exibição em projetores e TVs.
- **Conexão com a Internet:** O simulador requer uma conexão com a internet para registrar pelo menos a cada 50 usos.

Visão Geral

Há duas maneiras de simular máquinas e implementos:

Real – O software real do produto é usado, para que elas sejam as mais precisas possíveis. Os sinais do sensor do equipamento são simulados.

Simulado – A interface do usuário é recriada. Espera-se que as páginas sejam as mais realistas possíveis, mas pode haver algumas inconsistências em relação ao produto real.

Máquinas	Modelos	Tipo	Interface Incluída
Trator	Não Há	Simulado	Não Há
Trator[1]	7R, 8R	Real	Monitor
Pulverizador Autopropelido	4730, 4830	Real	Monitor e CommandARM™
Colheitadeira	Série S	Real	Monitor e CommandARM™
Colheitadeira de Algodão	Não Há		
Colhedora de Algodão[2]	7660, 7760	Real	Monitor e CommandARM™
Colhedora de Cana de Açúcar	330, 3520	Real	Monitor
Forrageira Autopropelida	Não Há	Simulado	Não Há

Implementos	Modelos	Tipo	Interface Incluída
Plantadeira Pneumática	1910	Real	Monitor
Plantadeira Pneumática	1990 CCS	Simulado	Monitor
Plantadeira	1720, 1770NT, 1790	Simulado	Monitor
Controlador de Taxa Seco		Real	Monitor

Monitores	Modelos	Tipo	Interface Incluída
GS2 1800		Real	Monitor
GS3 2630		Real	Monitor
GS3 CommandCenter™		Real	Monitor
CommandCenter™ Geração 4	4100, 4600	Real	Monitor

Opções Adicionais	Modelos	Tipo	Interface Incluída
Receptor StarFire	3000	Real	Monitor
AutoTrac Universal		Real	Monitor
Prev Tempo Celular		Simulado	Monitor
ID da Colheita, Algodão		Simulado	Monitor
Transferência de Dados Sem Fio		Real	Monitor

1 – Os tratores 7R e 8R estão disponíveis somente com a seleção do monitor CommandCenter™ Geração 4.

2 – As colhedoras de algodão 7660 e 7760 estão disponíveis somente com a seleção do monitor ADU.

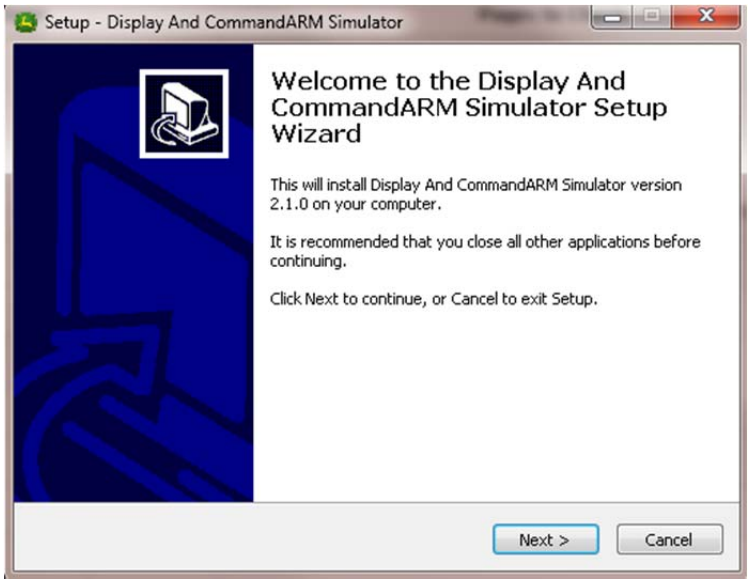
OBSERVAÇÃO: Continue a usar o simulador GS2 2600 para Interfaces de implementos até que eles não sejam mais adicionados a este simulador.

Instalação

Instalação

Simulador de Monitor e CommandARM™

1. Faça download do **instalador do Simulador de Monitor e CommandARM™** em www.StellarSupport.com (link de Treinamento).
2. Execute o arquivo do instalador (DisplayAndCommandARMSimulator.exe) e siga as instruções de instalação.


Setup - Display And CommandARM Simulator
Welcome to the Display And CommandARM Simulator Setup Wizard
This will install Display And CommandARM Simulator version 2.1.0 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

Pacote do Monitor Geração 4

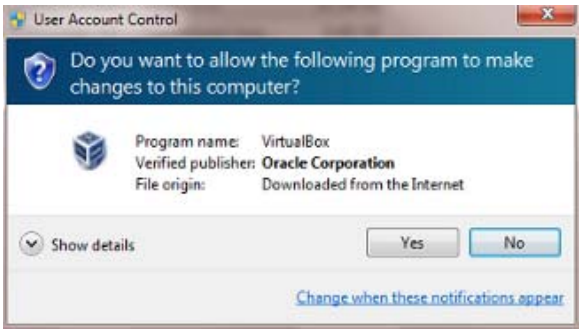
Um programa de software chamado VirtualBox deve ser instalado antes de instalar o Pacote do Monitor Geração 4. Para atualizações futuras, basta executar o instalador do pacote do Monitor Geração 4; nenhuma alteração no VirtualBox será necessária se ele já estiver instalado.

OBSERVAÇÃO: Você executará o simulador de Monitor e CommandARM™ para abrir o CommandCenter™ Geração 4 e ele executará o VirtualBox em segundo plano.

1. Faça download e instale o **Oracle VirtualBox**
   http://download.virtualbox.org/virtualbox/4.3.0/VirtualBox-4.3.0-89960-Win.exe

   OBSERVAÇÃO: Os funcionários da John Deere fazem o download do VirtualBox v4.2.4 da SRS. Não o atualize se surgir mensagem pedindo para atualizar.

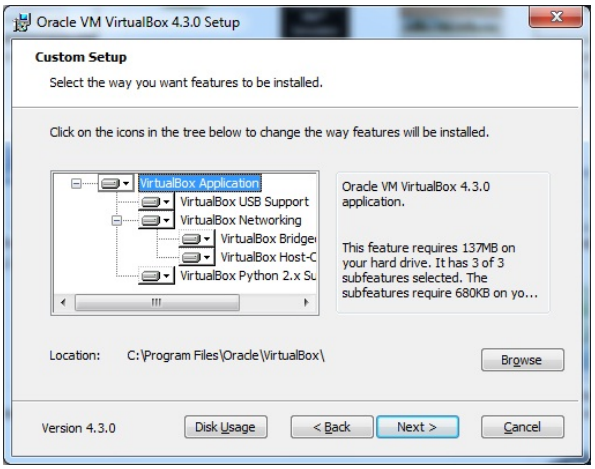
2. Clique duas vezes no arquivo .exe para instalá-lo. Se a caixa de diálogo CONTROLE DE CONTA DO USUÁRIO for exibida como mostrado abaixo, selecione **Sim.**


User Account Control
Do you want to allow the following program to make changes to this computer?
Program name: VirtualBox
Verified publisher: Oracle Corporation
File origin: Downloaded from the Internet
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

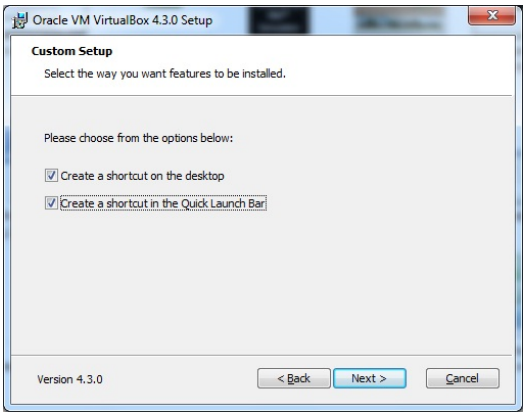
3. Selecione **Avançar** na janela de boas vindas.

Oracle VM VirtualBox 4.3.0 Setup
Welcome to the Oracle VM VirtualBox 4.3.0 Setup Wizard
The Setup Wizard will install Oracle VM VirtualBox 4.3.0 on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
Version 4.3.0
Next >
Cancel

4. Selecione **Avançar** para manter as configurações padrão.


Oracle VM VirtualBox 4.3.0 Setup
Custom Setup
Select the way you want features to be installed.
Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.
VirtualBox Application
VirtualBox USB Support
VirtualBox Networking
VirtualBox Bridge
VirtualBox Host-C
VirtualBox Python 2.x Su
Oracle VM VirtualBox 4.3.0 application.
This feature requires 137MB on your hard drive. It has 3 of 3 subfeatures selected. The subfeatures require 680KB on yo...
Location: C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\
Browse
Version 4.3.0
Disk Usage
< Back
Next >
Cancel

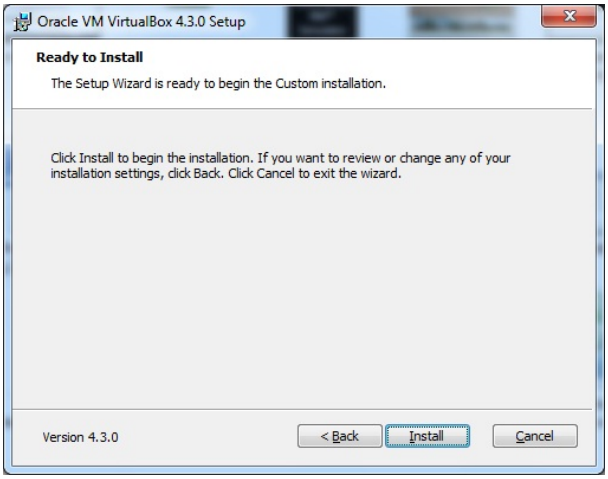
5. Selecione **Avançar**


Oracle VM VirtualBox 4.3.0 Setup
Custom Setup
Select the way you want features to be installed.
Please choose from the options below:
Create a shortcut on the desktop
Create a shortcut in the Quick Launch Bar
Version 4.3.0
< Back
Next >
Cancel

6. Selecione **Sim**

Oracle VM VirtualBox 4.3.0
Warning:
Network Interfaces
Installing the Oracle VM VirtualBox 4.3.0 Networking feature will reset your network connection and temporarily disconnect you from the network.
Proceed with installation now?
Version 4.3.0
Yes
No

7. Selecione **Instalar**


Oracle VM VirtualBox 4.3.0 Setup
Ready to Install
The Setup Wizard is ready to begin the Custom installation.
Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
Version 4.3.0
< Back
Install
Cancel

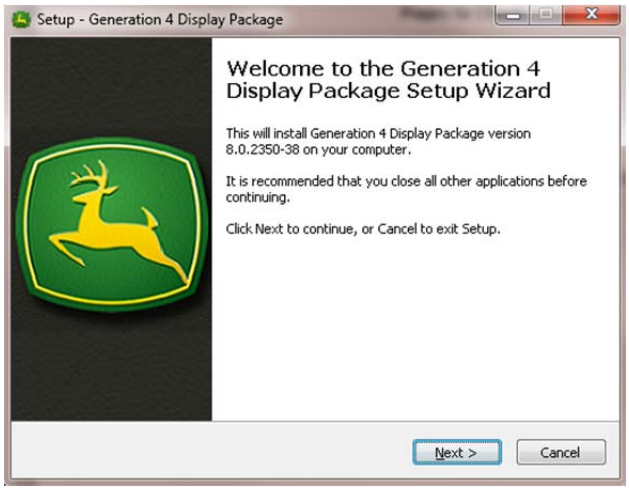
8. Durante a instalação, o VirtualBox apresenta mensagens solicitando permissão para instalar drivers. Selecione a opção ‘Instalar’ em todos os pop-ups. **Desmarque Iniciar Oracle VM VirtualBox** e selecione **Concluir** para concluir a instalação.

Oracle VM VirtualBox 4.3.0 Setup
Oracle VM VirtualBox 4.3.0 installation is complete.
Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
Start Oracle VM VirtualBox 4.3.0 after installation
Version 4.3.0
< Back
Finish
Cancel

9. Faça download do **Pacote do Monitor Geração 4** em www.StellarSupport.com (link de Treinamento).

   OBSERVAÇÃO: Este download é muito grande (> 800 MB). Use uma conexão de internet de alta velocidade, se possível. É possível fazer download do pacote para uma unidade USB e, em seguida, copiar para outros computadores.

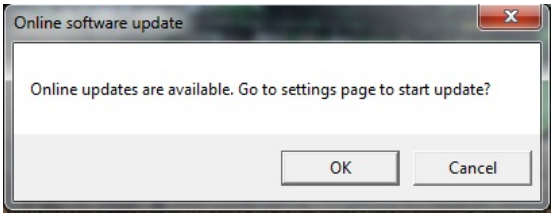
10. Execute o arquivo do instalador e siga as instruções de instalação.


Setup - Generation 4 Display Package
Welcome to the Generation 4 Display Package Setup Wizard
This will install Generation 4 Display Package version 8.0.2350-38 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

Atualizações

Atualizações do Pacote do Simulador de Monitor e CommandARM™

Você será avisado automaticamente, durante a abertura do simulador, se houver uma atualização disponível (é necessária uma conexão com a internet). Siga as instruções na tela se optar pela instalação.



IMPORTANTE: Todos os dados e configurações anteriores armazenados no simulador e na USB simulada serão excluídos durante as atualizações.

OBSERVAÇÃO: É necessário acesso em nível de administrador para atualizações automáticas.

Atualizações do Pacote do Monitor Geração 4

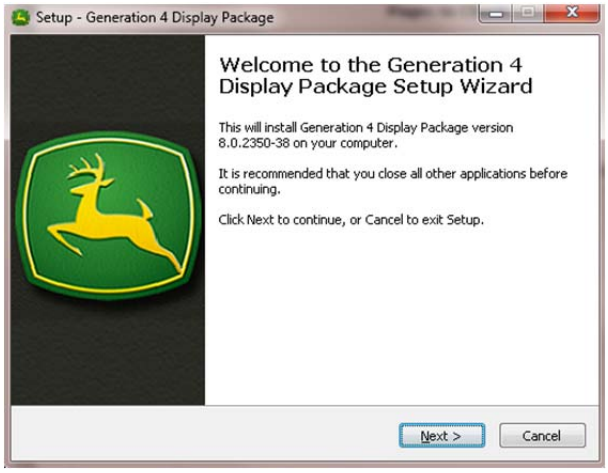
Você será avisado automaticamente ao selecionar o CommandCenter™ Geração 4, se houver uma atualização disponível (é necessária uma conexão com a internet).

1. Faça download do **Pacote do Monitor Geração 4** em www.StellarSupport.com (link de Treinamento).

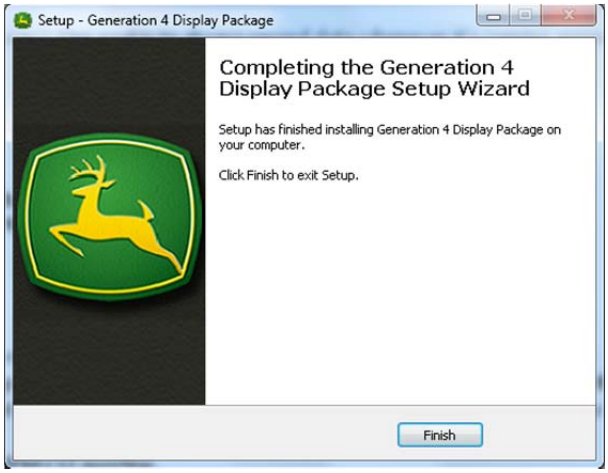
   OBSERVAÇÃO: Este download é muito grande (> 800 MB). Use uma conexão de internet de alta velocidade, se possível. É possível fazer download do pacote para uma unidade USB e, em seguida, copiar para outros computadores.

2. Execute o arquivo do instalador e siga as instruções de instalação. Normalmente, a desinstalação do pacote existente NÃO é necessária.

   IMPORTANTE: Todos os dados e configurações anteriores armazenados no simulador e na USB simulada serão excluídos durante as atualizações.

   
   Setup - Generation 4 Display Package
Welcome to the Generation 4 Display Package Setup Wizard
This will install Generation 4 Display Package version 8.0.2350-38 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

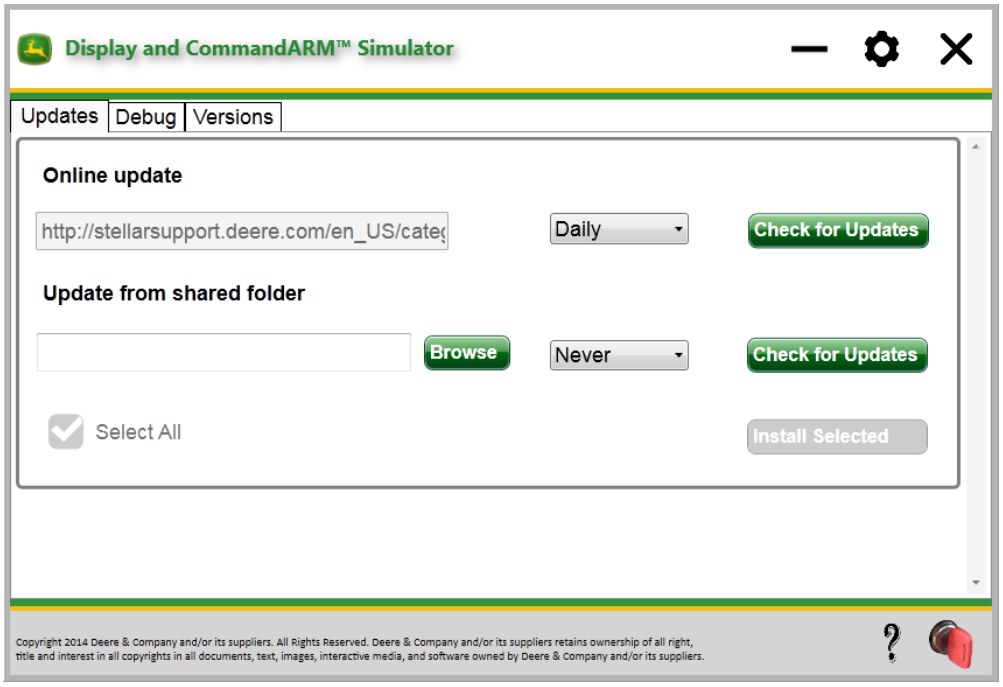
3. Esta instalação demora aproximadamente 10 minutos para ser concluída; aguarde até surgir a janela “Sucesso”.


Setup - Generation 4 Display Package
Completing the Generation 4 Display Package Setup Wizard
Setup has finished installing Generation 4 Display Package on your computer.
Click Finish to exit Setup.
Finish

Plug-ins Novos e Atualizados

Cada monitor, máquina e implemento é projetado como um plug-in individual para o simulador. É possível verificar se há atualizações para os plug-ins a qualquer momento com o seguinte procedimento:

1. Abra o **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador.
2. Selecione **Atualizações de Configurações e de Software** ao lado do botão Fechar.


Display and CommandARM™ Simulator
Updates
Debug
Versions
Online update
http://stellarsupport.deere.com/en_US/cate
Daily
Check for Updates
Update from shared folder
Browse
Never
Check for Updates
Select All
Install Selected
Copyright 2014 Deere & Company and/or its suppliers. All Rights Reserved. Deere & Company and/or its suppliers retains ownership of all right, title and interest in all copyrights in all documents, text, images, interactive media, and software owned by Deere & Company and/or its suppliers.

3. Selecione **Procurar Atualizações** na parte superior da página Check for Updates. Todas as atualizações disponíveis serão exibidas.

   *OBSERVAÇÃO: Selecione **Diariamente** na caixa de listagem para ser notificado uma vez ao dia de novas atualizações de plug-in ao executar o simulador.*

4. **Selecionar Todos**
5. **Instalar Selecionado**

6. A atualização será concluída quando **100%** aparecer ao lado da barra verde.
7. Selecione **Atualizações de Configurações e de Software** para executar o simulador.
8. Selecione **Fechar** para reiniciar o simulador.

Desinstalação

Windows XP

1. Selecione ***Iniciar -> Configurações -> Painel de Controle -> Adicionar ou Remover Programas***.
2. Selecione ***Simulador de Monitor e CommandARM*** e selecione ***Remover***
3. Selecione ***Pacote do Monitor Geração 4*** e selecione ***Remover***

Windows 7

1. Selecione ***Iniciar*** -> ***Painel de Controle*** -> ***Programas e Recursos***
2. Selecione ***Simulador de Monitor e CommandARM*** e selecione ***Desinstalar***
3. Selecione ***Pacote do Monitor Geração 4*** e selecione ***Desinstalar***

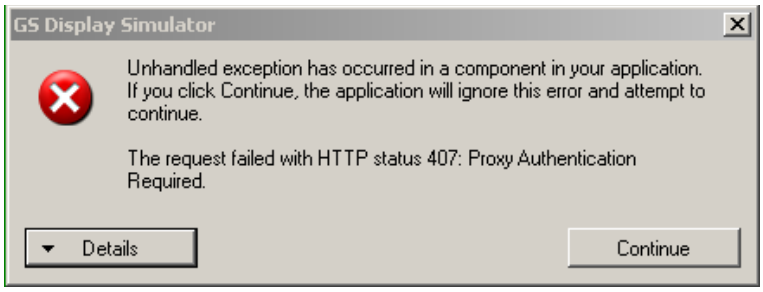
Registro

O registro é necessário para garantir que o simulador esteja atualizado e seja usado adequadamente por todos os usuários. O simulador pode ser usado 5 vezes antes do registro clicando-se em "Experimentar". O simulador pode ser usado até 50 vezes sem uma conexão com a internet após registrar.

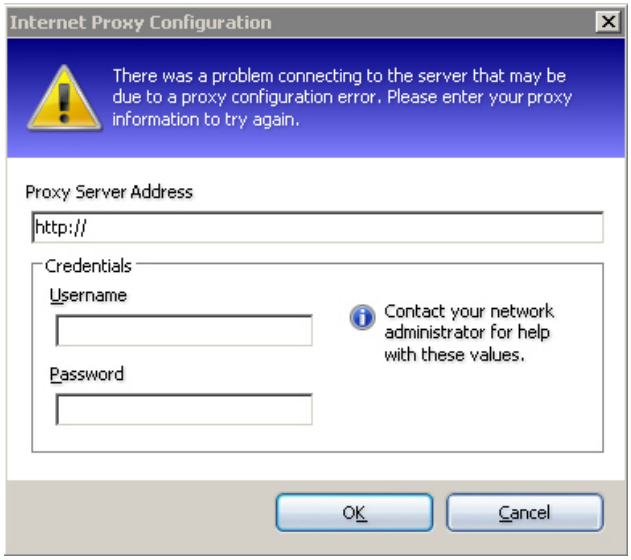
Abra o Simulador

1. Selecione o **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador. O simulador pode levar de 5 a 15 segundos para abrir.

   OBSERVAÇÃO: O erro a seguir, Exceção não tratada (status 407), pode ser exibido se a conexão com a internet for feita através de um servidor proxy no qual o simulador não foi registrado. Selecione *e siga as etapas abaixo para registrar usando uma conexão de internet através de um servidor proxy.*

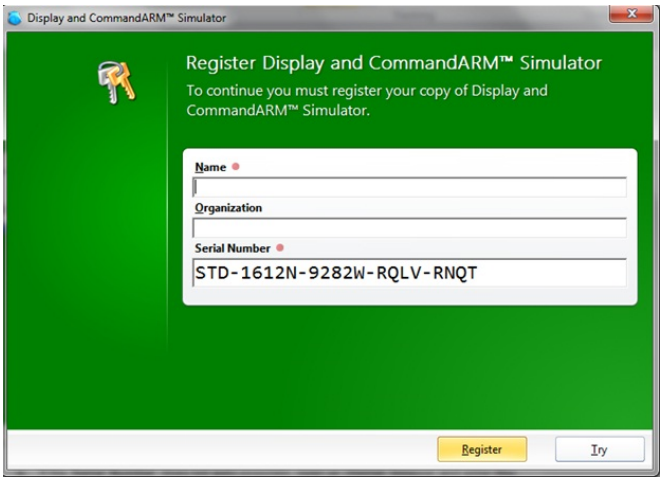

GS Display Simulator
Unhandled exception has occurred in a component in your application. If you click Continue, the application will ignore this error and attempt to continue.
The request failed with HTTP status 407: Proxy Authentication Required.
Details
Continue

*OBSERVAÇÃO: O erro a seguir, **Configuração do Proxy da Internet**, também pode ser exibido se a conexão com a internet for feita através de um **servidor proxy ou servidor de VPN**. Selecione **Cancelar** para o simulador funcionar como se não estivesse conectado à internet.*


Internet Proxy Configuration
There was a problem connecting to the server that may be due to a proxy configuration error. Please enter your proxy information to try again.
Proxy Server Address
http://
Credentials
Username
Password
Contact your network administrator for help with these values.
OK
Cancel

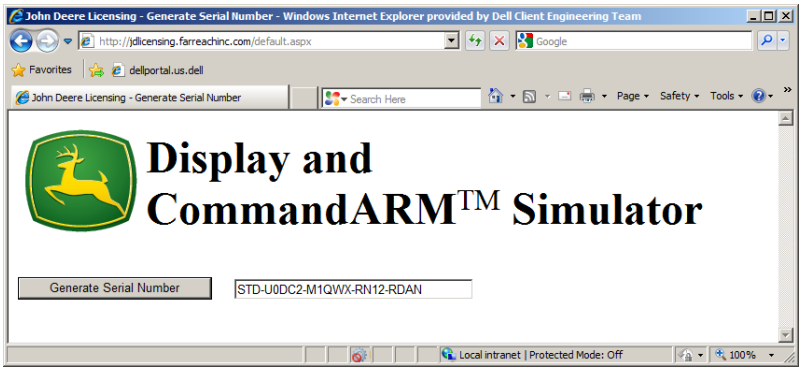
Registre o Simulador

1. Selecione Registrar
2. Insira o seu nome no campo ***Nome*** e, se o ***Número de Série*** for preenchido automaticamente, selecione ***Registrar***.



a. Se o ***Número de Série*** não for preenchido automaticamente, abra um navegador da internet e insira este site http://jdlicensing.farreachinc.com/.

b. Selecione Gerar Número de Série



c. ***Copie*** o Número de Série e ***cole***-o na janela de Registro. Depois, selecione ***Registrar***.

3. O simulador concluirá o registro automaticamente.

   OBSERVAÇÃO: O simulador requer uma conexão com a internet para renovar a licença pelo menos a cada 50 usos. Basta conectar seu computador à internet e iniciar o simulador. A licença será renovada automaticamente.

Registre o Simulador com uma Conexão com a Internet por Servidor Proxy (VPN)

Há três opções; se uma não funcionar, tente outra:

Opção 1:

1. Feche todas as janelas do simulador
2. Abra o ***Internet Explorer*** e navegue até um site externo.

   OBSERVAÇÃO: Isso ajusta temporariamente as configurações do servidor proxy usado pelo simulador.
3. ***Feche*** o Internet Explorer
4. Selecione ***Simulador de Monitor e CommandARM*** na área de trabalho do computador
5. Siga as etapas de Registro do Simulador

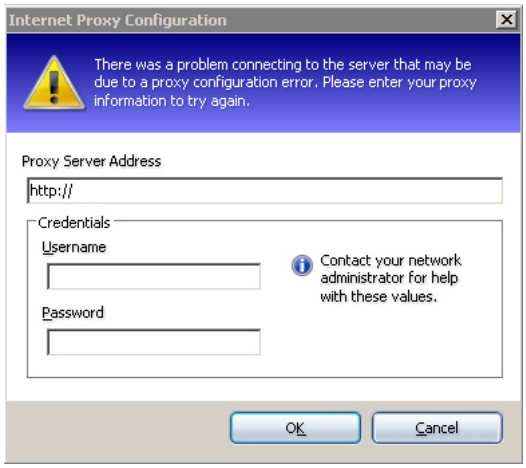
Opção 2:

1. Feche todas as janelas do simulador
2. Abra o ***Internet Explorer*** e navegue até este site: http://jdlicensing.farreachinc.com
3. Selecione ***Gerar Número de Série*** e ***Copie*** o Número de Série
4. Selecione o **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador
5. ***Cole*** o número de série na janela de Registro
6. Selecione ***Registrar***.

Opção 3:

1. Obtenha acesso à internet através de uma linha externa que não use um servidor proxy ou de VPN.
2. Complete o registro normal.

   *OBSERVAÇÃO: Com qualquer uma dessas opções, o seguinte erro (**Configuração do Proxy da Internet**) será exibido ao abrir o simulador. Selecione **Cancelar** para o simulador funcionar como se não estivesse conectado à internet. Será necessário repetir as opções 1, 2 ou 3 para redefinir a contagem de usos como 50.*


Internet Proxy Configuration
There was a problem connecting to the server that may be due to a proxy configuration error. Please enter your proxy information to try again.
Proxy Server Address
http://
Credentials
Username
Password
Contact your network administrator for help with these values.
OK
Cancel

Idiomas

Os idiomas a seguir são suportados pelo simulador.

Búlgaro	Estoniano	Italiano	Russo
Chinês	Finlandês	Letão	Sérvio
Croata	Francês	Lituano	Eslovaco
Checo	Alemão	Norueguês	Esloveno
Dinamarquês	Grego	Polonês	Espanhol
Holandês	Húngaro	Português	Sueco
Inglês	Islandês	Romeno	Turco

Alteração do Idioma da Página de Configuração

O idioma da página de configuração do simulador será definido automaticamente pelo sistema operacional do computador.

1. Menu ***Iniciar*** do computador
2. ***Painel de Controle***
3. ***Região e Idioma***

Alteração do Idioma nos Monitores GS2 1800 e GS3 CommandCenter™

1. ***Menu***
2. ***Monitor***

3. ***Configurações***

4. Role para a caixa de lista e selecione o idioma

Alteração do Idioma do Monitor GS3 2630

1. ***Menu***
2. ***Configurações do Monitor***
3. ***Configurações Globais***
4. Guia ***Regional***

Alteração do Idioma no Monitor Command Center Geração 4

1. ***Menu***

2. ***Sistema***

3. ***Idioma e Unidades***

4. Selecione o idioma selecionando no menu suspenso da opção

Introdução

Abra o Simulador

Selecione o **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador. O simulador pode levar de 5 a 15 segundos para abrir.

Navegação

Avançar

Anterior

Fechar

Minimizar

Atualizações de Configurações e de Software

Chave de Partida

Ajuda

Inserir / Remover unidade USB para monitor

(Somente monitores GS2 1800, GS3 CommandCenter™ e GS3 2630)

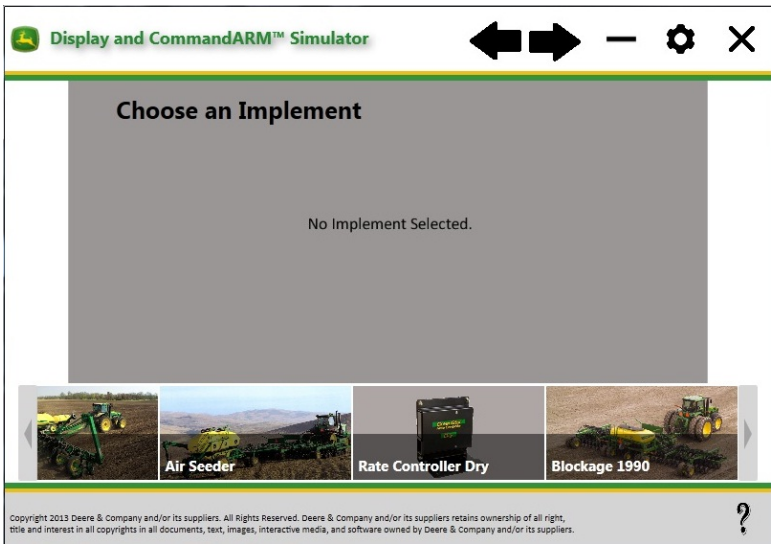
Captura de Tela

1. Escolha uma Máquina

Display and CommandARM™ Simulator
Choose a Machine
Combine
Cotton Picker
SPFH
Sprayer
Copyright 2013 Deere & Company and/or its suppliers. All Rights Reserved. Deere & Company and/or its suppliers retains ownership of all right, title and interest in all copyrights in all documents, text, images, interactive media, and software owned by Deere & Company and/or its suppliers.

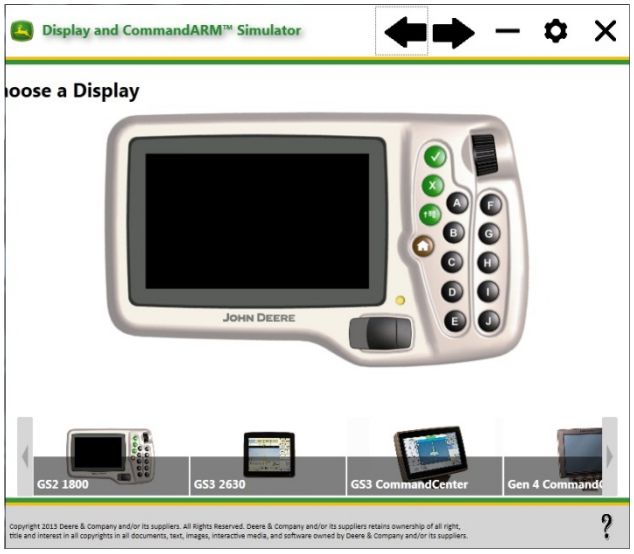
2. Escolha um Implemento

Se você escolher Trator como a máquina, será solicitado então a escolher um implemento.


Display and CommandARM™ Simulator
Choose an Implement
No Implement Selected.
Air Seeder
Rate Controller Dry
Blockage 1990
Copyright 2013 Deere & Company and/or its suppliers. All Rights Reserved. Deere & Company and/or its suppliers retains ownership of all right, title and interest in all copyrights in all documents, text, images, interactive media, and software owned by Deere & Company and/or its suppliers.

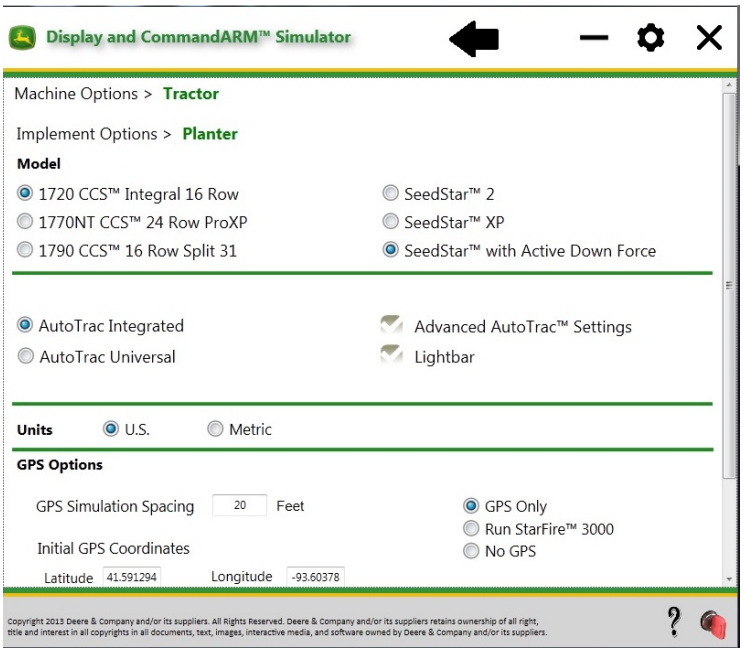
3. Escolha um Monitor

Os monitores que são compatíveis com a máquina e o implemento selecionados serão exibidos.


Display and CommandARM™ Simulator
oose a Display
JOHN DEERE
GS2 1800
GS3 2630
GS3 CommandCenter
Gen 4 Command
Copyright 2013 Deere & Company and/or its suppliers. All Rights Reserved. Deere & Company and/or its suppliers retains ownership of all right, title and interest in all copyrights in all documents, text, images, interactive media, and software owned by Deere & Company and/or its suppliers.

4. Selecione as Opções

As opções disponíveis dependem da máquina, do implemento e do monitor selecionados.



- **Execute o StarFire™ 3000:** A interface do StarFire 3000 será preenchida no monitor.
- **AutoTrac™ Integrado:** Faz o simulador comportar-se como se estivesse conectado a uma máquina Habilitada para AutoTrac.
- **Configurações Avançadas do AutoTrac:** Faz o simulador se comportar como se estivesse conectado a uma máquina habilitada para SSU das Configurações Avançadas do AutoTrac.
- **AutoTrac Universal:** Faz o simulador se comportar como se estivesse conectado a uma ATU.

- **Barra de Luzes GreenStar™:** Faz o simulador comportar-se como se estivesse conectado a uma Barra de Luzes GreenStar (ou seja, as Configurações da Barra de Luzes GreenStar serão exibidas nas Configurações de Orientação).

Coordenadas iniciais do GPS

Insira as coordenadas do GPS de um talhão para localizar a simulação do GPS em relação a ele.

OBSERVAÇÃO: Mover a localização do GPS para distante do ponto de referência do talhão selecionado fará com que o ícone da máquina no mapa fique distorcido. Crie um novo nome de talhão para solucionar esse problema.

Uso do Simulador - Interface

LIGAR/DESLIGAR a Simulação

A chave de ignição liga / desliga todos os simuladores de máquina, implemento e monitor selecionados. Pode levar aproximadamente 60 segundos para o monitor carregar.

Ajuda

O botão Ajuda abre o site em que as informações de ajuda atualizadas podem ser acessadas.

Funções do Implemento

Alterne entre os alertas disponíveis

Cancele a alternância entre alertas. Observação: este botão NÃO elimina alertas que são acionados pelo software da máquina / implemento.

Plantadeira pneumática - aciona uma condição de erro de Nível Baixo do Tanque Dianteiro

Plantadeira pneumática – interruptor de calibração de metros

Sons

A maioria dos bipes e outros sons estão DESATIVADOS. Eles podem ser LIGADOS/DESLIGADOS ajustando o volume nas Configurações do Monitor. Os sons de alerta de orientação e tons de rastreio ainda estarão LIGADOS. Os tons de rastreio podem ser DESLIGADOS nas Configurações de Orientação, como no monitor real.

Simulação do GPS

Aumentar a Velocidade

Informações sobre Máquinas

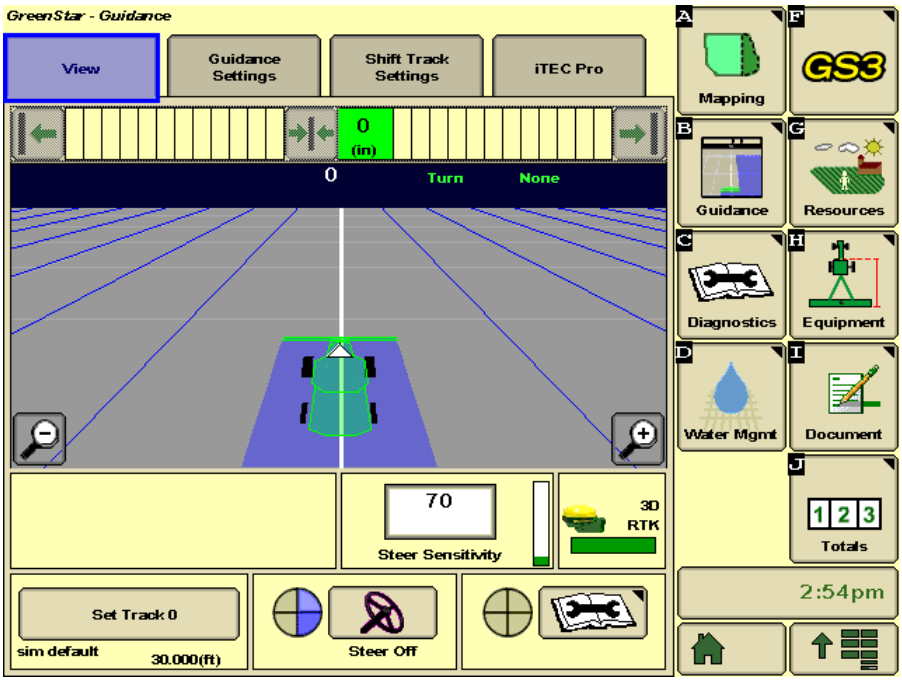
Colheitadeira

Limitações de Simulação Conhecidas:

- O software mostra todas as opções ao mesmo tempo na página principal da colheitadeira
- As rotinas de calibração não funcionam
- O rendimento funciona somente em unidades americanas
- Vários botões no CommandARM™ não funcionam
- O Monitor PDU não é totalmente funcional

Como Criar Mapa de Cobertura em Colheitadeira

1. Selecione o meio da Alavanca Multifuncional para iniciar o movimento da colheitadeira.
2. Coloque na aceleração máxima
3. Defina a marcha
4. Acione o separador
5. Acione a plataforma de corte
6. O mapa agora deve estar sendo gravado



RowSense™ em Colheitadeira

Por padrão, a opção RowSense está marcada nas opções para o simulador de colheitadeira.

Operação do RowSense:

1. Selecione o meio da Alavanca Multifuncional para iniciar o movimento da colheitadeira.
2. Configure uma linha de orientação no monitor.
3. Ativação do RowSense
   a. Menu
   b. GS3
   c. Tecla programável Orientação
   d. Alteração das Configurações do RowSense
   e. Configurações de Orientação

f. Ativação do Status do Sistema

g. Observe que o método de Entrada de Linha pode ser definido para status Manual ou GPS.

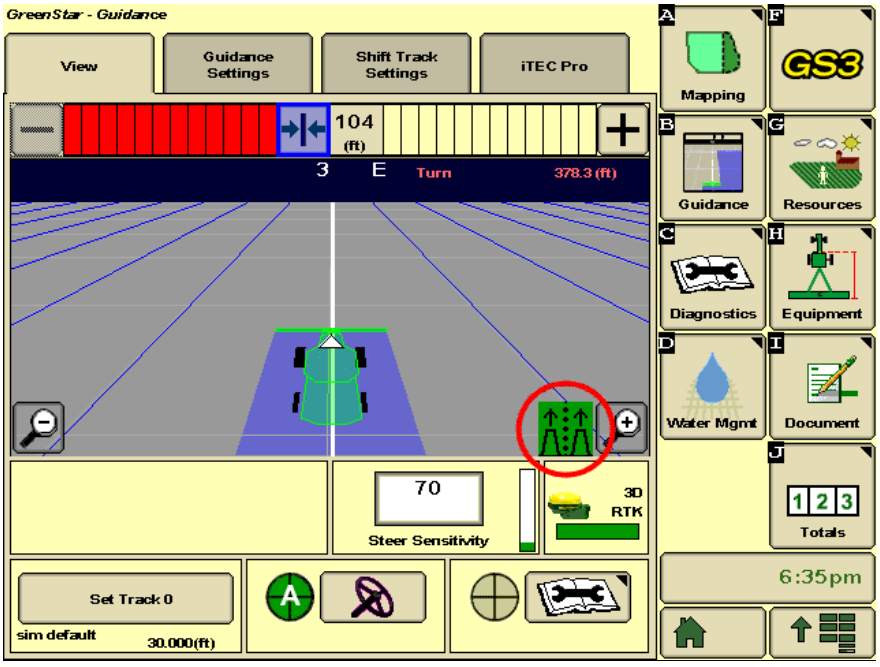
Operação com o **Método Manual de Entrada de Linha:**

1. Dirija a colheitadeira até a linha
2. Pressione o botão número 3 para abaixar a plataforma
3. Pressione o botão número 3 mais uma vez para acionar a orientação e os sensores de linha.

Operação com o **Método GPS de Entrada de Linha:**

1. Dirija a colheitadeira até a linha
2. Pressione o botão número 3 para abaixar a plataforma e acionar a orientação
3. Pressione o botão número 3 mais uma vez para acionar os sensores de linha.

Estados do RowSense da Simulação:



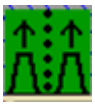
O sensor RowSense está instalado e ativado

Sensores de Linha Fora da Cultura – O AutoTrac está ativo e há dados válidos do GPS, mas nenhum dado dos apalpadores de cultura. *OBSERVAÇÃO: O simulador definirá a*

entrada de rendimento da cultura como 0 para simulação de fora da cultura.

Correção Diferencial Perdida – O AutoTrac está ativo e há dados válidos dos apalpadores de cultura, mas não há dados suficientes do GPS do StarFire™. *OBSERVAÇÃO: O AutoTrac funcionará até 3 minutos sem GPS.*

O AutoTrac está ativo e há dados válidos do GPS e dos apalpadores de cultura.



OBSERVAÇÃO: Consulte o manual do operador do RowSense AutoTrac para ver instruções mais detalhadas.

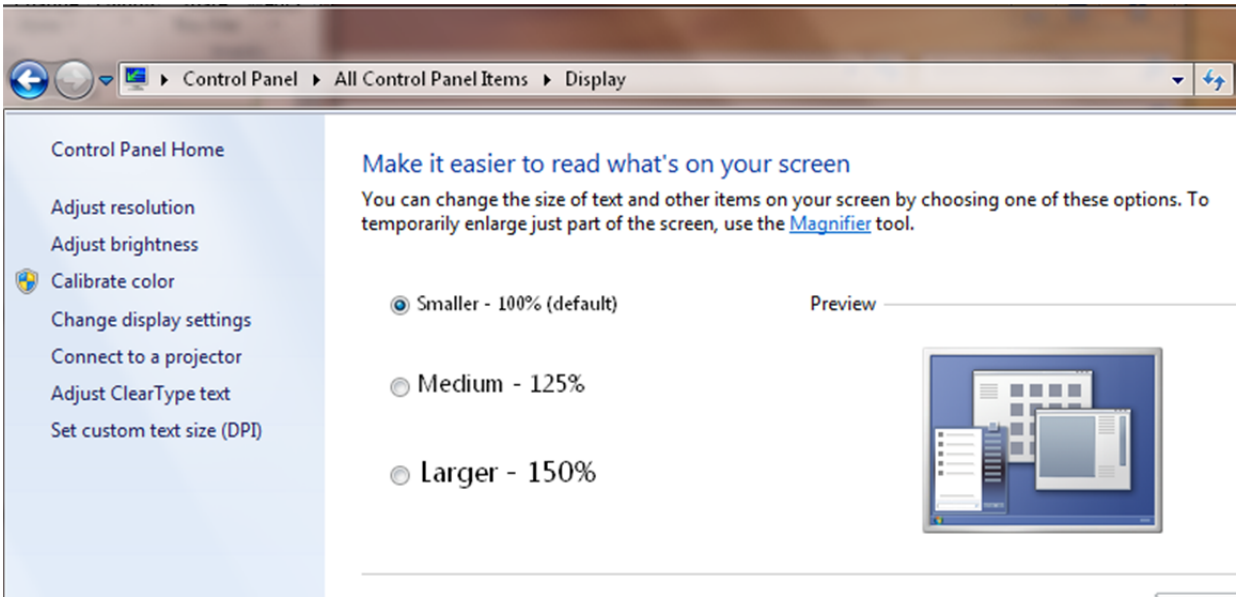
Colhedora de Algodão

Observações Importantes:

- O Monitor ADU é operacional somente com Direitos Administrativos
- O Monitor ADU é operacional somente com a tela do computador configurada como texto e ícones pequenos; caso contrário, a interface aparecerá como esta imagem.

Alterando a Tela para Texto e Ícones Pequenos

1. Menu ***Iniciar*** do computador
2. ***Painel de Controle***
3. ***Monitor***


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Display
Control Panel Home
Adjust resolution
Adjust brightness
Calibrate color
Change display settings
Connect to a projector
Adjust ClearType text
Set custom text size (DPI)
Make it easier to read what's on your screen
You can change the size of text and other items on your screen by choosing one of these options. To temporarily enlarge just part of the screen, use the Magnifier tool.
Smaller - 100% (default)
Medium - 125%
Larger - 150%
Preview

4. Assegure-se de que sua seleção esteja configurada como ***Menor – 100%***

OBSERVAÇÃO: Essa configuração afetará o tamanho do texto e dos ícones em sua área de trabalho.

Colhedora de Cana de Açúcar

Recursos não Disponíveis Atualmente

- Monitor do CommandARM™ e do PDU
- Página Rastrear Configuração

Tratores 7R e 8R com CommandCenter™ Geração 4

Recursos não Disponíveis Atualmente

- CommandARM™, Barra de navegação e monitor da PDU não disponíveis para as seguintes configurações:
  - 7R e23™
  - 7R CommandQuad™

Se o computador possui menos de 3 GB de RAM, desmarque a opção **Simulação do Trator (ou da Máquina)** em Opções da Máquina, para obter o melhor desempenho. Consulte Resolução de Problemas de Uso da RAM para obter mais opções.

OBSERVAÇÃO: Desmarcar essa opção desativa as aplicações das Configurações do Trator no Menu do CommandCenter™ Geração 4.

Problemas Conhecidos

- Quando a opção Simulação do Trator (ou da Máquina) está marcada o CommandCenter Geração 4 inicia mais lentamente e alertas do DTC podem aparecer frequentemente. Se aparecerem muitos alertas do DTC, tente reiniciar o simulador.
- No Windows XP, a Simulação do Trator (ou da Máquina) é desativada devido a problema de compatibilidade
- O Centro de Ajuda pode não abrir a partir da barra de atalhos. Em vez disso, abra-o usando Menu > Aplicações.

Informações sobre Monitores

Monitor GS2 1800

OBSERVAÇÃO: A tela do simulador GS2 1800 aparecerá borrada porque foi reduzida para 75% para caber em uma tela de computador.

Navegação

Existem 3 opções para rolar o botão rotativo no simulador:

1. Clique com o botão esquerdo do mouse na parte superior ou inferior do botão rotativo.
2. Posicione o mouse sobre a parte central do botão rotativo e gire a roda do mouse.
3. Utilize as setas para cima e para baixo do teclado.

Existem 2 opções para selecionar um botão no simulador:

1. Pressione o botão de verificação.
2. Pressione o meio do mouse (esta opção pode ser necessária para Entradas do Live Edit)

Botão rotativo

Roda do mouse

Entrada do Live Edit

Monitor GS3 2630

OBSERVAÇÃO: O simulador GS3 2630 atualmente não tem capacidade para simular o Surface Water Pro Plus.

Importar Dados do Usuário para o Simulador

Importe dados do usuário de um software de monitor GS3 2630 ou de desktop Apex™. Esse recurso serve apenas para fins de treinamento. As mesmas regras de versão do software se aplicam para fins de compatibilidade ou importação de dados como com o monitor real. Como regra prática, garanta que as atualizações mais recentes estejam instaladas, para que os dados sejam importados.

IMPORTANTE: As atualizações de software do simulador excluirão todos os dados e configurações armazenados no simulador. Exporte antes de atualizar o simulador para salvar seus dados e configurações.

1. Selecione Máquina, Implemento e, em seguida, Monitor GS3 2630
2. Em **Opções do Monitor**, selecione ***Abrir USB Simulada***

. Isso abrirá uma pasta em seu computador que simula uma unidade USB.
3. Abra sua unidade USB real e copie a pasta **GS3_2630** para a USB Simulada.

4. LIGUE o simulador.
5. Importe o Perfil para o simulador, exatamente como você faria em um monitor real. Clique no botão USB para simular a inserção e a remoção do dispositivo USB.

Exportar Dados do Usuário do Simulador

1. Exporte dados do monitor, exatamente como faria em um monitor real.
2. DESLIGUE o simulador.
3. Selecione Máquina, Implemento e, em seguida, Monitor GS3 2630
4. Selecione ***Abrir USB Simulada***

e use o Explorador de Arquivos para copiar e colar a pasta Perfil para um local de sua escolha.

Monitor CommandCenter™ Geração 4

O simulador possui uma verificação de versão mínima para o CommandCenter™ Geração 4. Ao iniciar o simulador com o CommandCenter™ Geração 4, uma mensagem aparecerá se uma atualização for necessária para compatibilidade. Nesse caso, faça download do pacote mais recente do simulador de monitor Geração 4 a partir do Stellar Support.

Error - Incompatible Generation 4 display package
The installed version of Generation 4 Display Package is no longer compatible with this simulator
Please install the new Generation 4 Display Package version available here .
OK

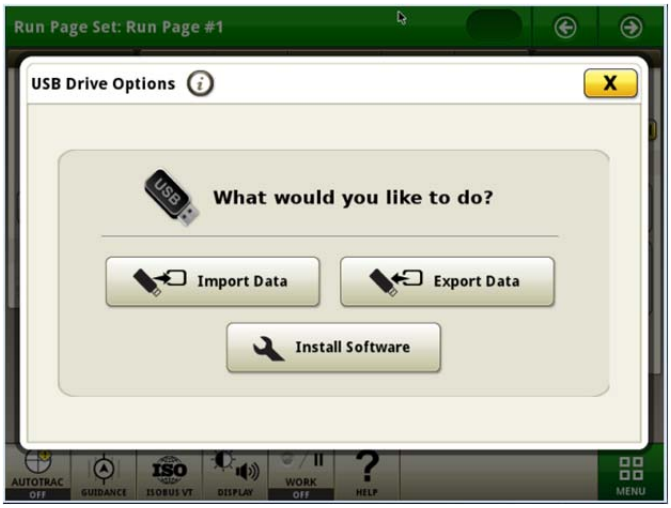
Importar Dados do Usuário para o Simulador

Importe dados do usuário de um software de monitor GS3 2630 ou de desktop Apex™. Esse recurso serve apenas para fins de treinamento. As mesmas regras de versão do software se aplicam para fins de compatibilidade ou importação de dados como com o monitor real. Como regra prática, garanta que as atualizações mais recentes estejam instaladas, para que os dados sejam importados.

IMPORTANTE: As atualizações de software do simulador excluirão todos os dados e configurações armazenados no simulador. Exporte antes de atualizar o simulador para salvar seus dados e configurações.

1. Coloque linhas de orientação em uma unidade USB como faria ao transferir para um CommandCenter Geração 4 real.
2. Insira a unidade USB no computador.
3. Abra o simulador .
4. Em Opções do Monitor, selecione a unidade USB a ser vinculada ao

5. LIGUE o simulador. Após o carregamento do monitor, deverá aparecer a mensagem a seguir.



Se a mensagem não aparecer, consulte A USB falha ao conectar na seção Detecção e Resolução de Problemas.

6. Importe dados no simulador, exatamente como faria em um monitor real.

Exportar Dados do Usuário do Simulador

1. Insira a unidade USB no computador.
2. Abra o simulador .
3. Em Opções do Monitor, selecione a unidade USB a ser vinculada ao

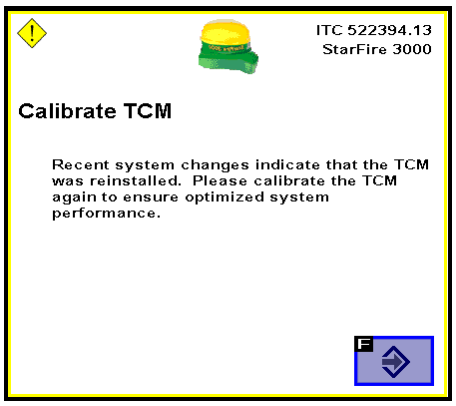
4. LIGUE o simulador.
5. Exporte dados da unidade USB, exatamente como faria em um monitor real.

Informações sobre Opções

StarFire™ 3000

Alarme Calibrar o TCM

O alarme Calibrar o TCM aparecerá uma vez sempre que o simulador for iniciado em uma Máquina, um Implemento ou um Monitor diferente e o TCM não tiver sido calibrado para aquela combinação.


ITC 522394.13
StarFire 3000
Calibrate TCM
Recent system changes indicate that the TCM was reinstalled. Please calibrate the TCM again to ensure optimized system performance.

1. ***Menu***
2. ***StarFire***

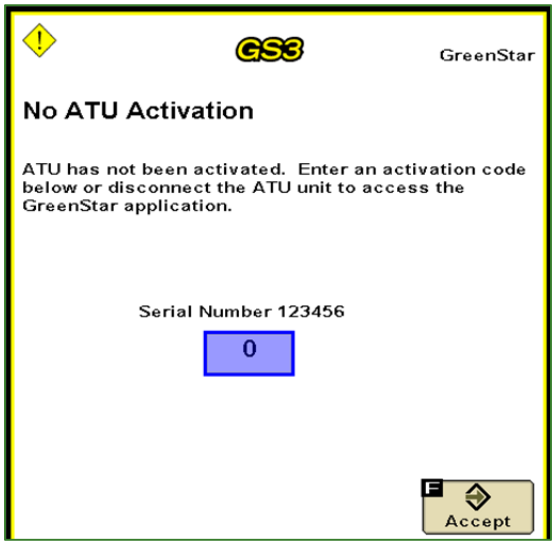
3. Guia ***Configuração***
4. ***CAL***

5. Selecione ***Aceitar*** nas próximas 3 mensagens

AutoTrac Universal (ATU)

Ativação do ATU

Na primeira vez em que você executar o ATU com um monitor, precisará ativá-lo inserindo **323**. Com o GS2 1800, gire a botão rotativo do monitor usando a roda do mouse.


GS3
GreenStar
No ATU Activation
ATU has not been activated. Enter an activation code below or disconnect the ATU unit to access the GreenStar application.
Serial Number 123456
0
Accept

Detecção e Resolução de Problemas

O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Verde

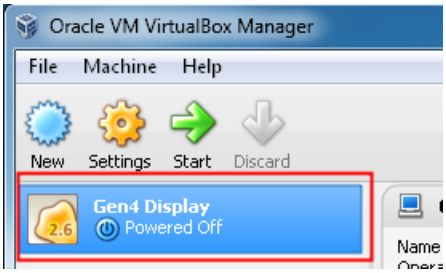
A tela verde aparece.

Causa Comum:

- Pacote do CommandCenter Geração 4 não instalado. Siga estas etapas para verificar:

1. **Abra o VirtualBox** a partir de sua área de trabalho

2. Se o Pacote da Geração 4 estiver instalado corretamente, você verá uma guia do Monitor Geração 4.



Correção Comum:

- Consulte as instruções acima para instalar o Pacote do CommandCenter Geração 4

O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Preta

O Monitor não é carregado após a tela preta e a roda de rotação aparece por 2 minutos.

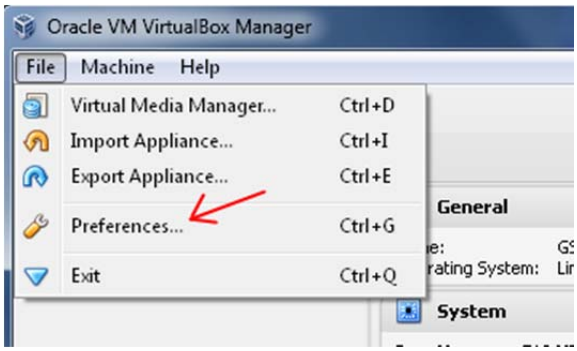
Causa Comum:

- O Virtual Box perdeu o Endereço IP necessário para o CommandCenter Geração 4

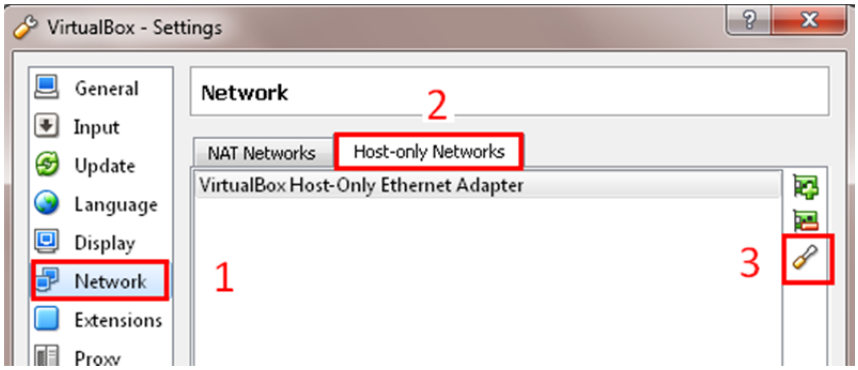
Correções Comuns:

3. **Abra o VirtualBox** a partir de sua área de trabalho

4. **Arquivo > Preferências**



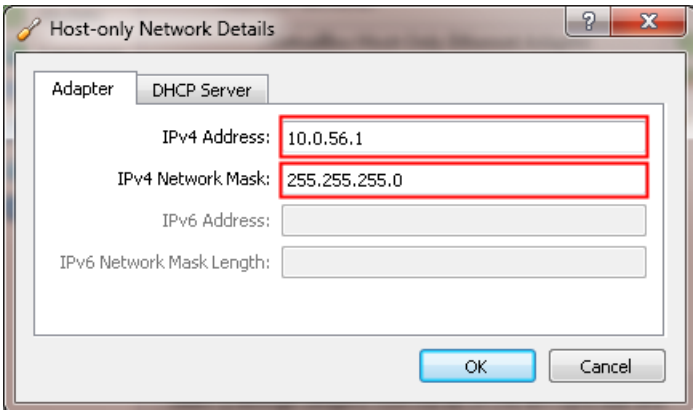
5. **Rede > Redes somente Host >** selecione o ícone de **Chave de Fenda**



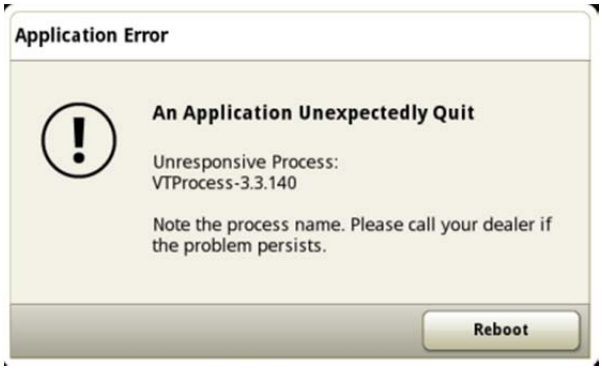
6. Altere o **Endereço IPv4** para **10.0.56.1**
7. Altere a **Máscara de Rede** para **255.255.255.0** Se o Endereço IP não for salvo após ser fechado e voltar a ser aberto, use 255.255.0.0.

OBSERVAÇÃO: Direitos Administrativos são necessários para alterar essa configuração.

8. Clique em **OK**



CommandCenter™ Geração 4 - Um Aplicativo é Encerrado Inesperadamente



Causa Comum:

- O computador ficou sem memória RAM

Correções Comuns:

- Consulte a seção abaixo **Resolução de Problemas de Uso da RAM**.

Resolução de Problemas de Uso da RAM

Correções Comuns:

- Desligue a chave para reiniciar o simulador e feche todos os aplicativos, exceto o simulador. Em seguida, reinicie o simulador ou
- Selecione “Não há” como o Implemento ou
- Atualize o computador para 3 ou mais GB de RAM ou
- Desmarque a opção **Simulação do Trator (ou da Máquina)**

  OBSERVAÇÃO: Desmarcar essa opção desativará os aplicativos de Configurações do Trator no Menu.

CommandCenter™ Geração 4 - abre como uma janela separada

Causa Comum:

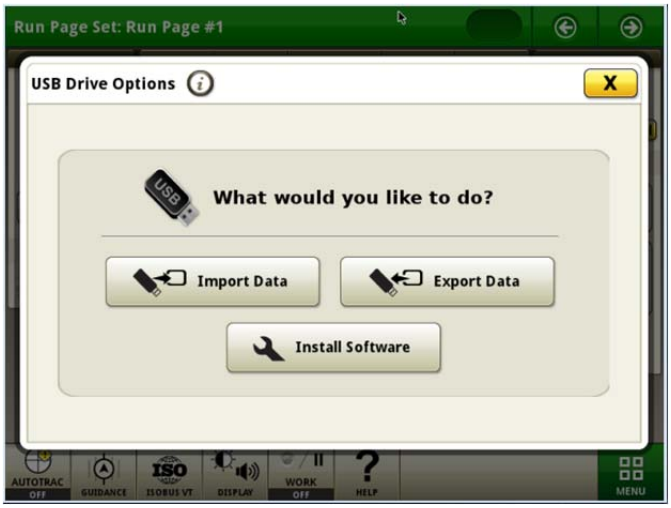
- Como abrir o simulador pela primeira vez
- O computador ficou sem memória RAM

Correções Comuns:

- Reinicie o simulador
- Consulte a seção acima **Resolução de Problemas de Uso da RAM**

CommandCenter™ Geração 4 - USB falha ao conectar

Depois de vincular a uma unidade USB, a mensagem abaixo não aparece após o carregamento do monitor.

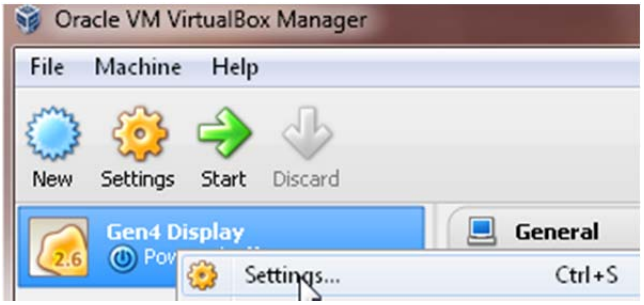


Causa Comum:

- A USB não é montada pelo Virtual Box

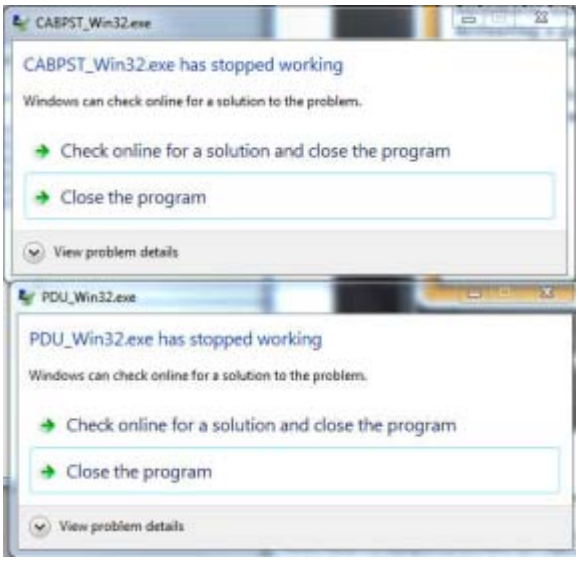
Correções Comuns:

1. Primeiro, verifique se o monitor detectou a USB. Vá para Menu >> guia Sistema >> Centro de Diagnósticos >> guia Leituras
    a. Se a USB Estiver Presente: 1 = Sim, não há um problema. Continue em Gerenciador de Arquivos ou Gerenciador de Software no Menu.
    b. Se a USB Estiver Presente: 1 = Não, continue na etapa 2.
2. Feche todas as Janelas do Simulador
3. **Abra o Virtual Box** a partir de sua área de trabalho

4. Clique com o botão direito do mouse no Monitor Geração 4 > Selecione **Configurações**…


5. Selecione **USB** nas guias à esquerda da tela.
6. Selecione **Adicionar Filtro** nas opções à direita da tela.
7. Selecione sua **Unidade USB** na lista (tenha cuidado para não selecionar seu mouse USB!).
8. Abra o simulador e siga as etapas na seção acima **Importar Dados do Usuário para o Simulador**.

CommandCenter™ Geração 4- PDU e CAB do Trator Param de Funcionar

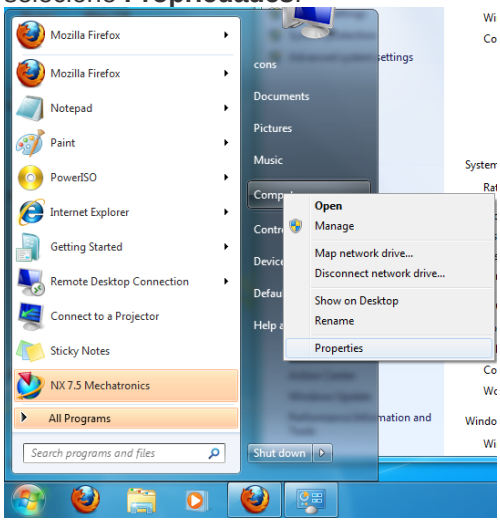

CABPST_Win32.exe
CABPST_Win32.exe has stopped working
Windows can check online for a solution to the problem.
Check online for a solution and close the program
Close the program
View problem details
PDU_Win32.exe
PDU_Win32.exe has stopped working
Windows can check online for a solution to the problem.
Check online for a solution and close the program
Close the program
View problem details

Causa Comum:

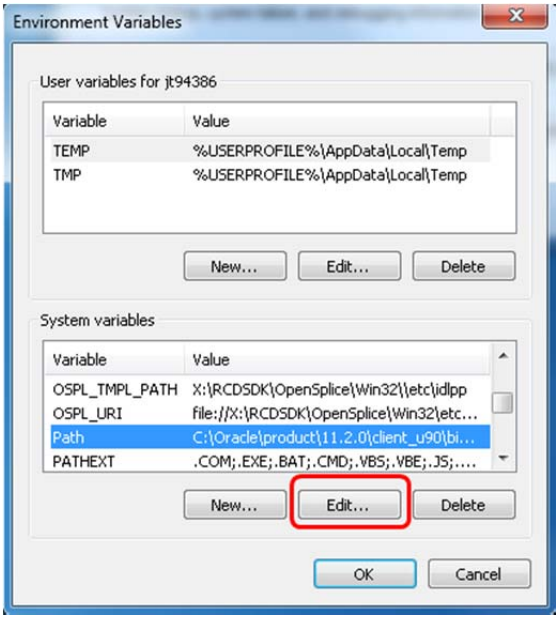
- XCOPY executável não encontrado no PATH de sistema do Windows

Correções Comuns:

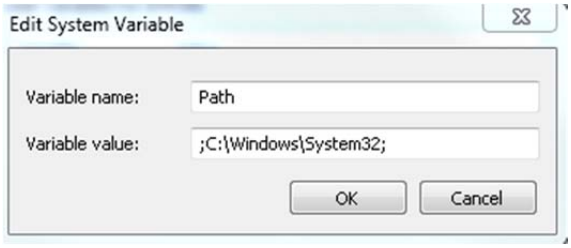
1. Adicione o diretório de Sistemas do Windows (C:\Windows\System32) à variável de ambiente PATH.
    a. Abra o Menu Iniciar e clique com o botão direito em **Computador** > selecione **Propriedades**.



    b. Selecione **Configurações Avançadas do Sistema**
    c. Na guia **Avançado** , selecione **Variáveis de Ambiente**
    d. Selecione **Path** nas Variáveis do Sistema e o botão **Editar** perto da parte inferior da janela



e. Adicione **;C:\Windows\System32;** como sendo o valor da Variável

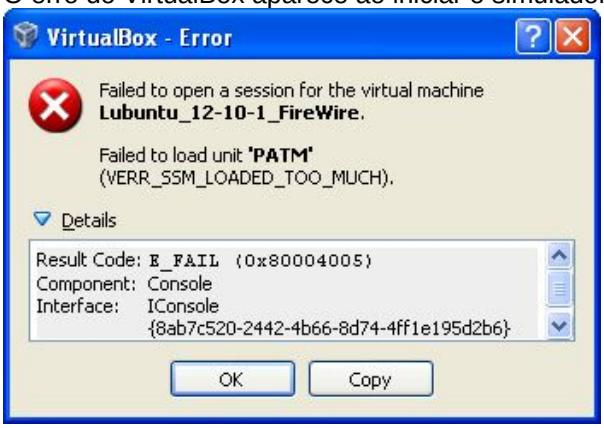


f. Selecione **OK**.

CommandCenter™ Geração 4 - Erro do VirtualBox

Sintomas Comuns:

- O erro do VirtualBox aparece ao iniciar o simulador com o CommandCenter Geração 4



Causa Comum:

- Em alguns computadores, observa-se que o VirtualBox 4.3.x não está funcionando. O motivo para isso seria memória insuficiente e/ou configuração do sistema desatualizada.

Correção Comum:

- Instale o VirtualBox versão 4.2.4 e não o atualize se surgir mensagem solicitando isso. O download está disponível aqui: http://download.virtualbox.org/virtualbox/4.2.4/VirtualBox-4.2.4-81684-Win.exe

Monitor GS3 2630 não Carrega

Sintomas Comuns:

- Permanece na tela verde “Aguarde…” durante mais de 20 segundos
- Carrega para a tela amarela em branco

Causas Comuns:

- Conflitos de Firewall, Direitos Administrativos ou software do antivírus com o simulador
- Os arquivos de dados de versões anteriores não foram eliminados durante a desinstalação

Correções Comuns:

- NÃO desligue o Firewall. Quando o firewall estiver desligado, ele ainda poderá bloquear a comunicação de rede que o simulador requer para comunicação CAN. Quando o firewall estiver ligado, ele lança uma mensagem permitindo conceder acesso ao simulador.
- Como apagar o conteúdo destas pastas:
  - C:_FlashFiles
  - C:\Usuários\ {nome do usuário} \AppData\Local\John Deere\Display And CommandARM Simulator
- Reinstale o simulador.
- Envie relatório do problema para GreenStar@JohnDeere.com.

Implemento não carregado no Menu

1. Visualize a tabela cima na seção Máquinas e Implementos para determinar se o simulador inclui a interface ‘Monitor’ para o implemento
2. Se o simulador incluir a interface, mas ela não aparecer:
   a. Primeiro, aguarde 2 minutos, pois, às vezes, pode demorar para que ela seja carregada
   b. Segundo, desligue o Simulador e, em seguida, ligue-o novamente para redefinir

É exibido um erro de comunicação ou há Falha na abertura da tarefa

Causas Comuns:

- Indisponibilidade de CPU ou configurações de firewall.
- Segundo, desligue o Simulador e, em seguida, ligue-o novamente para redefinir
- Saia de volta para a página de Configuração e abra o simulador novamente. Se isso ocorrer com frequência, entre em contato com a ajuda.

Correções Comuns:

- Feche quaisquer outros aplicativos que estejam em execução
- Desligue o Simulador e, em seguida, ligue-o novamente para redefinir

O computador responde lentamente

1. Determine o uso da CPU
    a. Pressione as teclas ***Control***, ***Alt*** e ***Delete*** ao mesmo tempo
    b. Selecione a guia ***Desempenho***
2. Se o Uso de CPU estiver acima de 60%, tente fechar quaisquer outros aplicativos que possam estar em execução.

Os botões do simulador ADU da Colhedora de Algodão aparecem fora de lugar

Causas Comuns:

- O Monitor ADU está operacional somente com a tela do computador configurada como texto e ícones pequenos.

Correções Comuns:

- Consulte a seção em Informações sobre Máquinas para obter instruções.

O ícone de máquina no mapa não se move

Causas Comuns:

- Necessário aumentar a velocidade
    - Use o botão Aumentar a Velocidade ou
    - Em CommandARM, coloque a máquina em marcha e use a alavanca hidrostática multifunção
- Indisponibilidade de CPU durante a partida
- Erro interno no simulador

Correções Comuns:

- Gire a chave para reiniciar o simulador

O ícone de máquina no mapa se move para trás

Causas Comuns:

- Indisponibilidade de CPU durante a partida

Correções Comuns:

- Gire a chave para reiniciar o simulador

O ícone de máquina no mapa parece distorcido

Causas Comuns:

- A localização do GPS está muito distante do ponto de referência de talhão selecionado

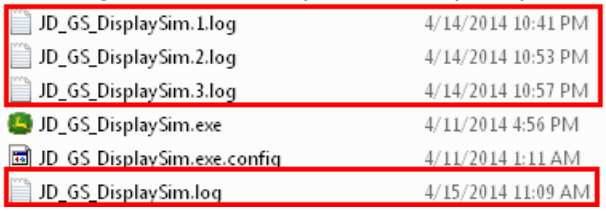
Correções Comuns:

- Na página Configuração do Simulador, selecione uma localização de GPS sobre o talhão selecionado
- Selecione um novo nome no monitor

Relatórios de Problemas

Envie qualquer feedback por e-mail para GreenStar@JohnDeere.com com Simulador de Monitor e CommandARM na linha de assunto.

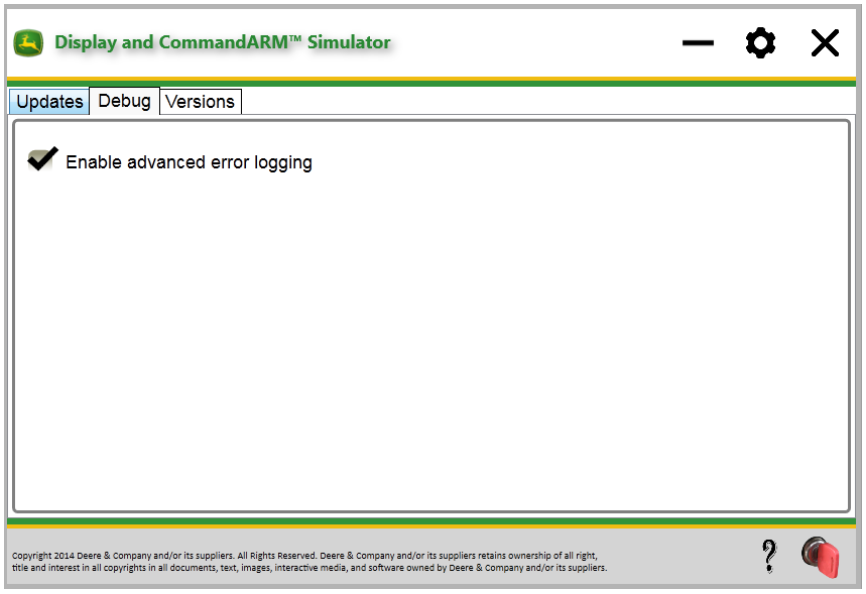
- Envie sempre capturas de tela e uma descrição do problema.
- Se o simulador não abrir ou se travar, enviar um registro do erro será útil. Os relatórios de erro podem ser encontrados em [C:\Arquivos de Programas\John Deere\DisplayAndCommandARMSimulator]. Observe as datas de alteração para encontrar esses registros dentro do período em que o problema ocorreu.


JD_GS_DisplaySim.1.log 4/14/2014 10:41 PM
JD_GS_DisplaySim.2.log 4/14/2014 10:53 PM
JD_GS_DisplaySim.3.log 4/14/2014 10:57 PM
JD_GS_DisplaySim.exe 4/11/2014 4:56 PM
JD_GS_DisplaySim.exe.config 4/11/2014 1:11 AM
JD_GS_DisplaySim.log 4/15/2014 11:09 AM

- Os problemas resultantes de conflitos de firewall requerem registros de erros avançados. Ative o registro de erros avançado, execute o simulador para reproduzir o problema e então envie os arquivos de registros. Por padrão, o registro de erros avançado está desligado, portanto o simulador abre mais rapidamente.

1. Abra o simulador
2. Abra **Configurações**
3. Selecione a guia **Depurar**
4. Marque a opção **Ativar registro de erros avançado**
5. Selecione **Fechar** e reinicie o simulador

Observação: O registro de erros avançado aplica-se somente à próxima execução do simulador e não à execução atual na qual a opção foi ativada.


Display and CommandARM™ Simulator
Updates
Debug
Versions
Enable advanced error logging
Copyright 2014 Deere & Company and/or its suppliers. All Rights Reserved. Deere & Company and/or its suppliers retains ownership of all right, title and interest in all copyrights in all documents, text, images, interactive media, and software owned by Deere & Company and/or its suppliers.